

WYNIKI CIĄGLYCH POMIARÓW HAŁASU W ŚRODOWISKU
DLA PORTU LOTNICZEGO IM. F. CHOPINA W WARSZAWIE

Nazwa obiektu: Punkt pomiarowy nr 7 „Kossutha”

Data wykonania pomiaru:

początek: 01-04-2008

koniec: 30-04-2008

Lokalizacja punktu pomiarowego: Warszawa, ul. Kossutha 4

Układ współrzędnych: WGS 84

Szerokość geograficzna: N 52° 14' 15,7”

Długość geograficzna: E 20° 54' 30,4”

Względna wysokość punktu pomiarowego [m]: 37

Szkic sytuacyjny:



Metoda badań:

Metoda ciągłych lub okresowych pomiarów monitoringowych: metodyka referencyjna, określona w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23.01.2003 w sprawie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem.

Metody obliczeniowe: jw.

Aparatura pomiarowa:

Analizator poziomu dźwięku (producent; nr typu): Lochard, EMU-2

Mikrofon/sonda mikrofonowa (producent; nr typu): Lochard, 41DM-2

Świadectwo legalizacji nr 3830-LB12-431-450.7/1042/TW/06 wydane dnia 26.09.2006 r. przez Prezesa Głównego Urzędu Miar w Warszawie, ważne do dnia 30.09.2008 r.

Wzorzec akustyczny (producent; nr typu) Brüel & Kjær; 4228.

Pora dnia

Data	samolot	operacja	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{AE}
03-04-2008	T154	D	74,3	77,4	85,4
03-04-2008	B763	D	75,7	77,3	85,7
06-04-2008	T154	D	73,6	74,2	84,8
08-04-2008	AT72	D	77,0	84,0	90,8
10-04-2008	B733	D	74,7	76,1	85,1
11-04-2008	T154	D	76,9	80,8	89,2
11-04-2008	B734	D	75,5	77,3	85,5
11-04-2008	B763	D	76,2	79,3	87,9
14-04-2008	B763	D	76,3	78,9	86,3
18-04-2008	B763	D	75,7	77,9	87,8
23-04-2008	T154	D	75,1	77,0	86,9
25-04-2008	YK40	A	81,7	85,8	99,5
Średnia L _{AE}					90,91
Odchylenie stand. σ					5,14
Przedział ufności Δ					2,91

Poziom równoważny dla pory dnia określony dla 6 kolejnych najmniej korzystnych (pod względem liczby zdarzeń akustycznych) miesięcy w roku 2007 (maj - październik): L_{Aeq}, LT = 44,14 dB

Pora nocy

Data	samolot	operacja	L _{Aeq}	L _{Amax}	L _{AE}
05-04-2008	E170	D	67,0	69,8	78,5
10-04-2008	P180	D	69,2	74,5	83,6
16-04-2008	SF34	D	66,3	68,0	78,6
Średnia L _{AE}					80,94
Odchylenie stand. σ					2,55
Przedział ufności Δ					2,89

Poziom równoważny dla pory nocy określony dla 6 kolejnych najmniej korzystnych (pod względem liczby zdarzeń akustycznych) miesięcy w roku 2007 (maj - październik): L_{Aeq}, LT = 28,65 dB